



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 471  
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 15 DE ABRIL DE 1953

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	16	8			12.2	Reinosa.....	8	1	ip	ip	3.0	P. de Mallorca	17	4			10.0
Monteventoso.	14	7				Vitoria.....	9	5	1	1		Pollensa.....	17	4		ip	9.3
Lugo.....	14	4				Vitoria (A)....		3	1			Mahón.....	14	9		ip	4.1
Guitiriz.....						Logroño.....	12	5			5.1	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	16	3			12.0	Sta C. Tenerife	23	14			9.5
Santiago (A)..	17					Veruela.....						Gando.....	21	15			10.5
Santiago.....	17	5			5.0	Calatayud....						Los Rodeos...	17	10			
Vigo.....		7			12.9	Valenzuela....	14					Fuerteventura.	22	13			12.0
Ponferrada...	20	5				Sanjurjo.....	14	6			12.7	Lanzarote.....	26	14			11.0
Gijón.....	13	7			11.2	Zaragoza.....	13					Tetuán.....	20	13			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	30	7			
Santander.....	13	7		ip	12.9	Teruel.....					10.8	Melilla.....	19	6			
Sondica.....	11	6	5	ip		Lérida.....		6				Ifni.....		15			6.4
Bilbao.....						Gerona.....	17	3			10.9	Cabo Juby.....	20				
Igueldo.....	11	6	3	ip		Barcelona.....	15	8			11.5	Villa Cisneros.	?	16			
León.....	16	0			12.0	Prat.....		8			12.4	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Zamora.....		2				Reus.....		8				Navacerrada..	10	0			9.0
Palencia.....	12	1				Tarragona....	18					Montserrat.....					
Villafria.....	10	-1	ip		7.0	Tortosa.....	19	9			12.0	Izaña.....					
Burgos.....	10	1			6.7	Castellón.....	19					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	14	2			12.6	Manises.....						Punta Galea...	12	9	2	1	
Villanubla....	13	0			11.6	Valencia.....	17	8			9.6	Cabo Mayor...	12	9			
Soria.....	16	-1			11.6	Alicante.....	20	7			11.9	Vares.....	12	8			
Salamanca....	17	1			10.3	Rabasa.....	17	7			12.7	Finisterre....	17	7			
Avila.....	13	-2				Murcia.....		9				San Fernando.		13			
Segovia.....	16	0				Alcantarilla..						Tarifa.....	17	14			
Barajas.....	21	5			11.8	San Javier....	19	5			11.5	Cartagena.....	17	11			
Madrid.....	18	4			12.2	Sevilla.....	27	7			12.1	C. S. Antonio..	18	9			
Getafe.....	18	4			11.3	Jerez.....						Cabo Bagur...	13	8			
Alcalá.....	20	2				Córdoba.....	26	8				NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.					
Toledo.....	20	5			12.2	Jaén.....	24	8				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....	25	5			10.7						
Cuenca.....	19	1			11.3	Cartuja.....	23	6									
Molina.....	14	-2			11.3	Huelva.....	26	9									
Ciudad Real...	22	7				Málaga.....	20	10			5.5						
Albacete.....	20	0				Almería.....	20	10			9.0						
Cáceres.....	21	8															
Badajoz.....	26	1			11.9												

### INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el tiempo ha sido generalmente bueno, si bien, ha llovido ligeramente en puntos del Cantábrico y en Baleares, pero las cantidades han sido inapreciables o no superiores a un litro por metro cuadrado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 16.

Vientos fuertes y frescos de componente norte en la mitad septentrional de la Península. Empeoramiento muy lento con aumento gradual de la nubosidad en el Sudoeste de la Península y más tarde en el Oeste. Chubascos muy débiles en el Cantábrico, Baleares y puntos aislados de la Ibérica y Pirineos catalanes. Nuevo descenso de la temperatura en la mitad norte.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el Cantábrico con vientos del primer cuadrante y en el Atlántico frente a Portugal con vientos de componente este. Levante moderado en el Estrecho y mar Ibérico. Fuerte marejada en Baleares y golfo de León con viento norte.



SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊙	5 octavos Nubes
◐	1 octavo "	◑	6 " "
◒	2 " "	◓	7 " "
◔	3 " "	◕	Cielo cubierto
◖	4 " "	⊗	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 27° en Sevilla.  
Mínima: 2° bajo cero en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)  
TEMPERATURAS

Máx.: 18,0 a 15,00 h. Mín.: 4,0 a 6,15 h.  
a 1 h. 6,8 a 13 h. 16,5  
a 7 h. 5,0 a 18 h. 16,3

PRESIONES

Máxima: mm. a h.  
Mínima: mm. a h.  
a 1 h. 707,3 a 13 h. 704,9  
a 7 h. 706,5 a 18 h. 703,4

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 20,05 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 335. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ff - Indicativo de la estación.
- TdTd - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff - Velocidad del viento en nudos.
- VV - Visibilidad horizontal:

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones

- W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
- 0. Despejado
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. Si es inferior a 0°, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

Nh - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

Cl - Nubes bajas:  
1, 2 y 3, nubes cumuliformes.  
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.  
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

Cm - Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, alto cúmulos.

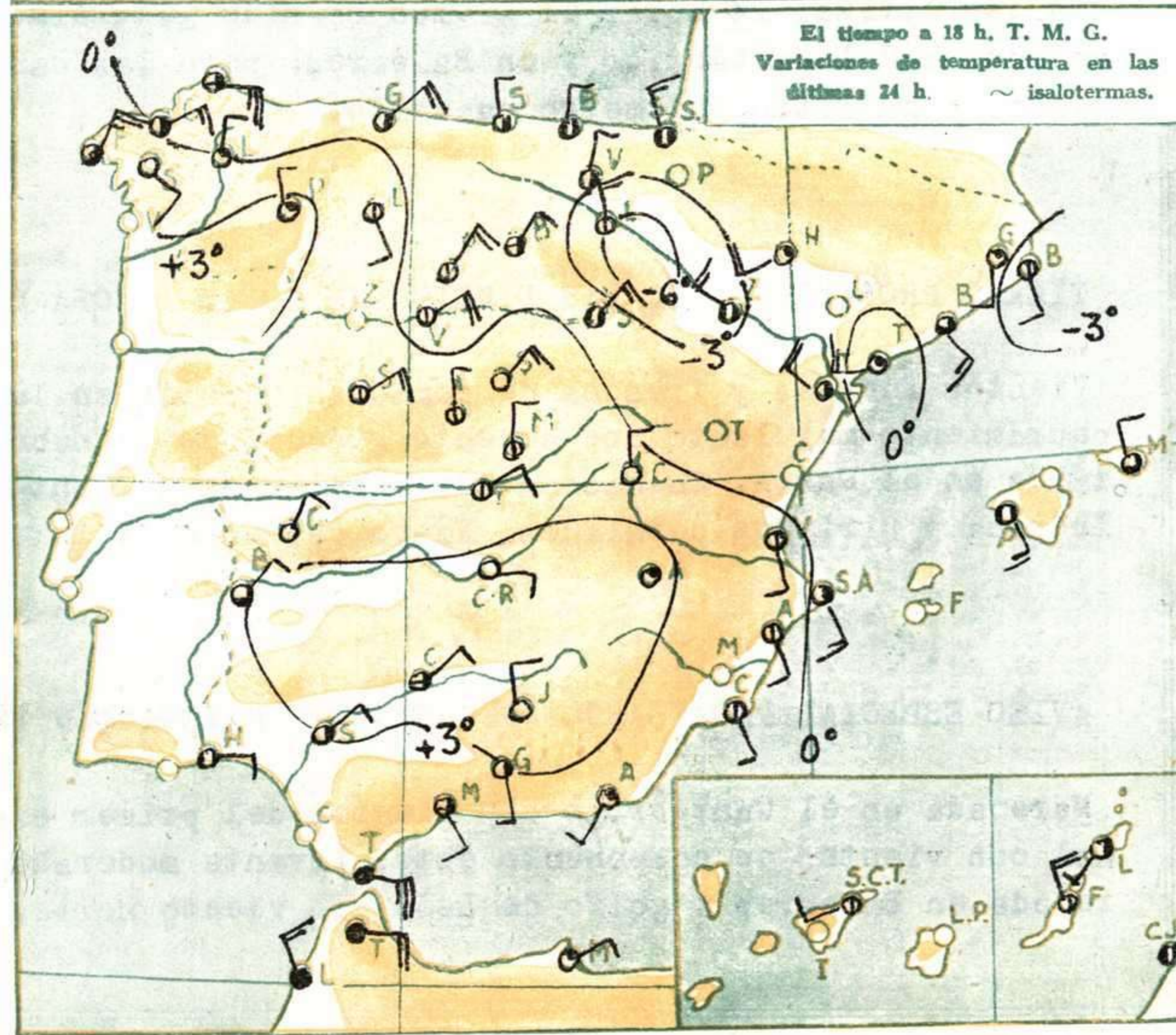
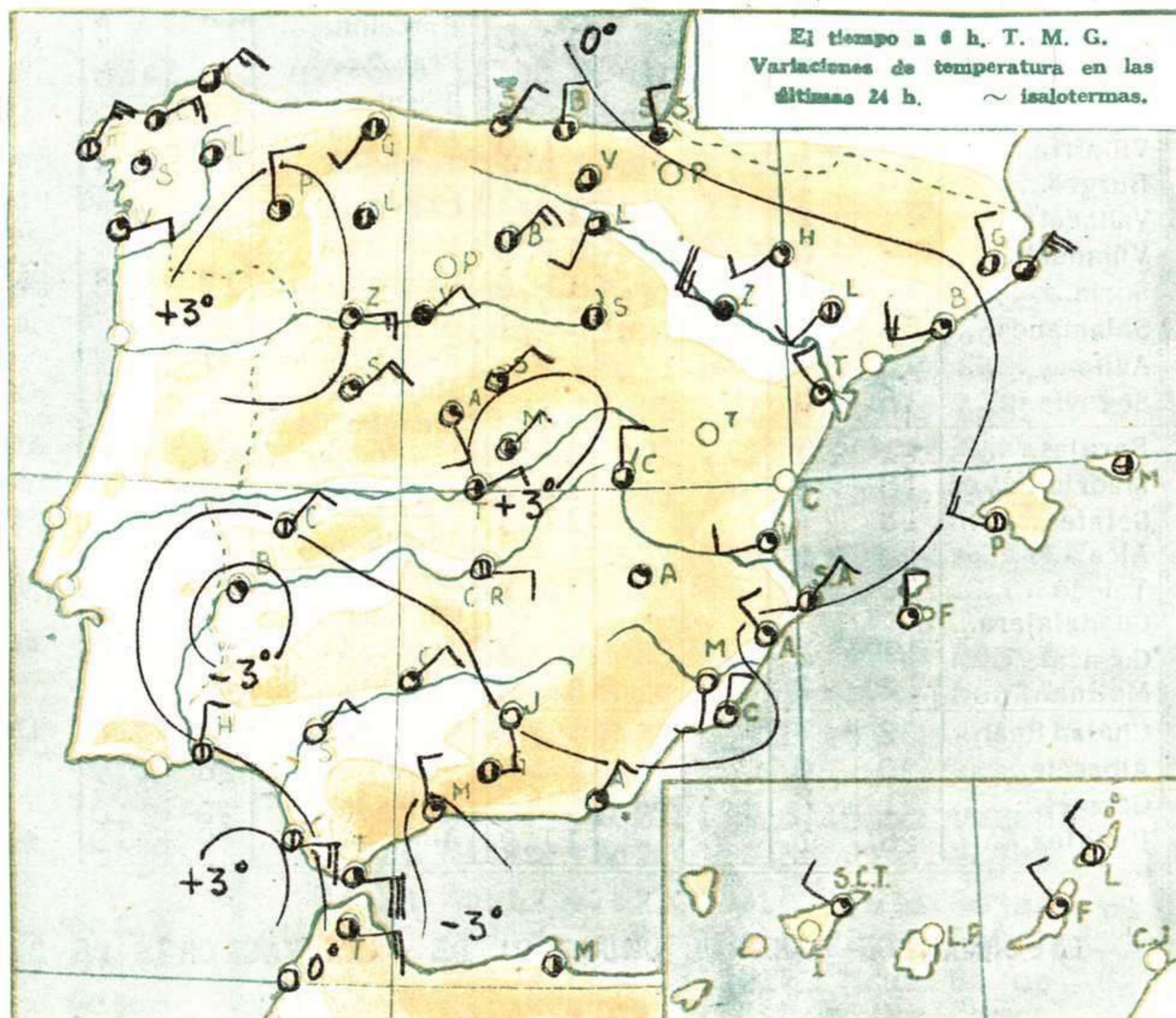
Ch - Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

• - Indicativo de grupo

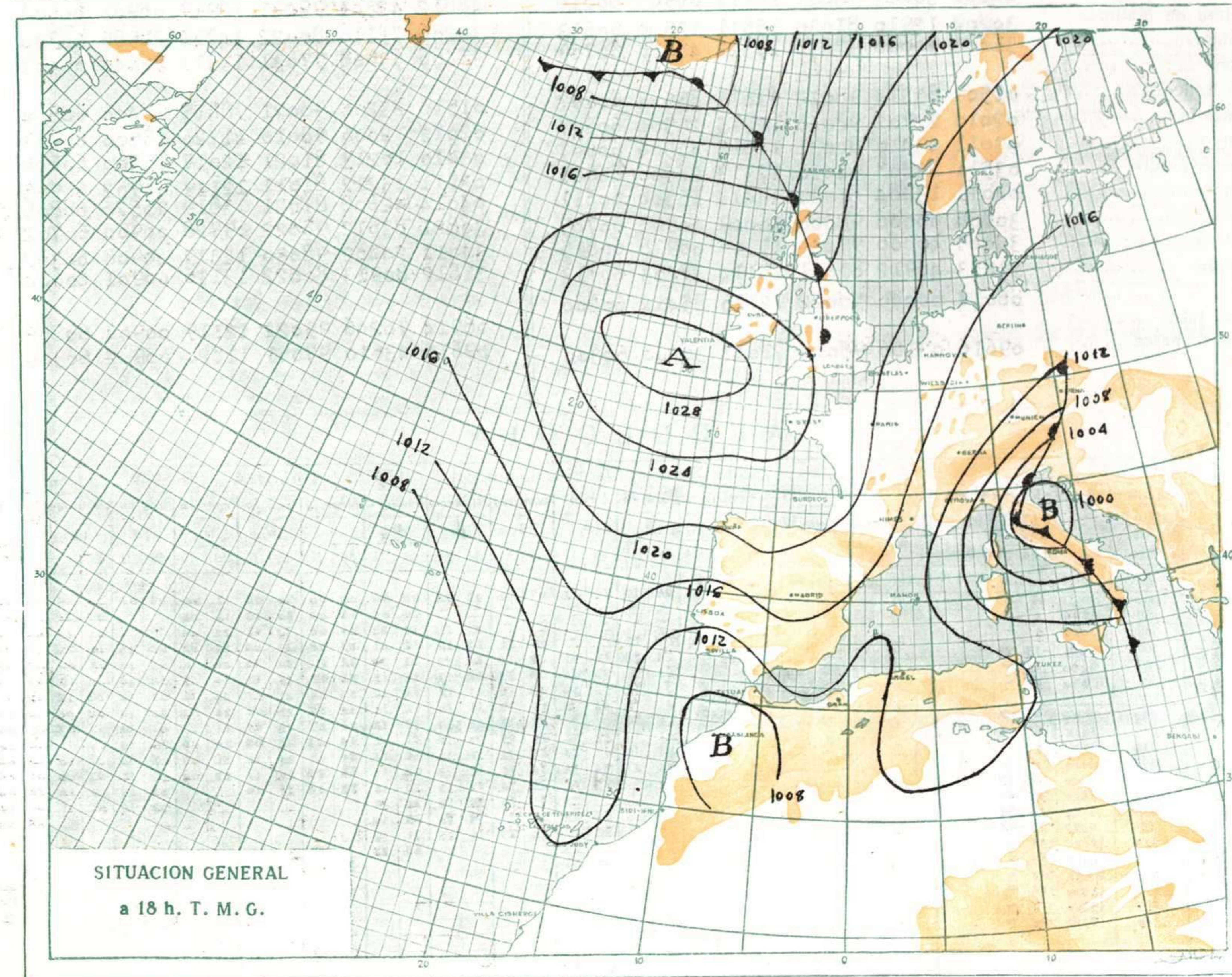
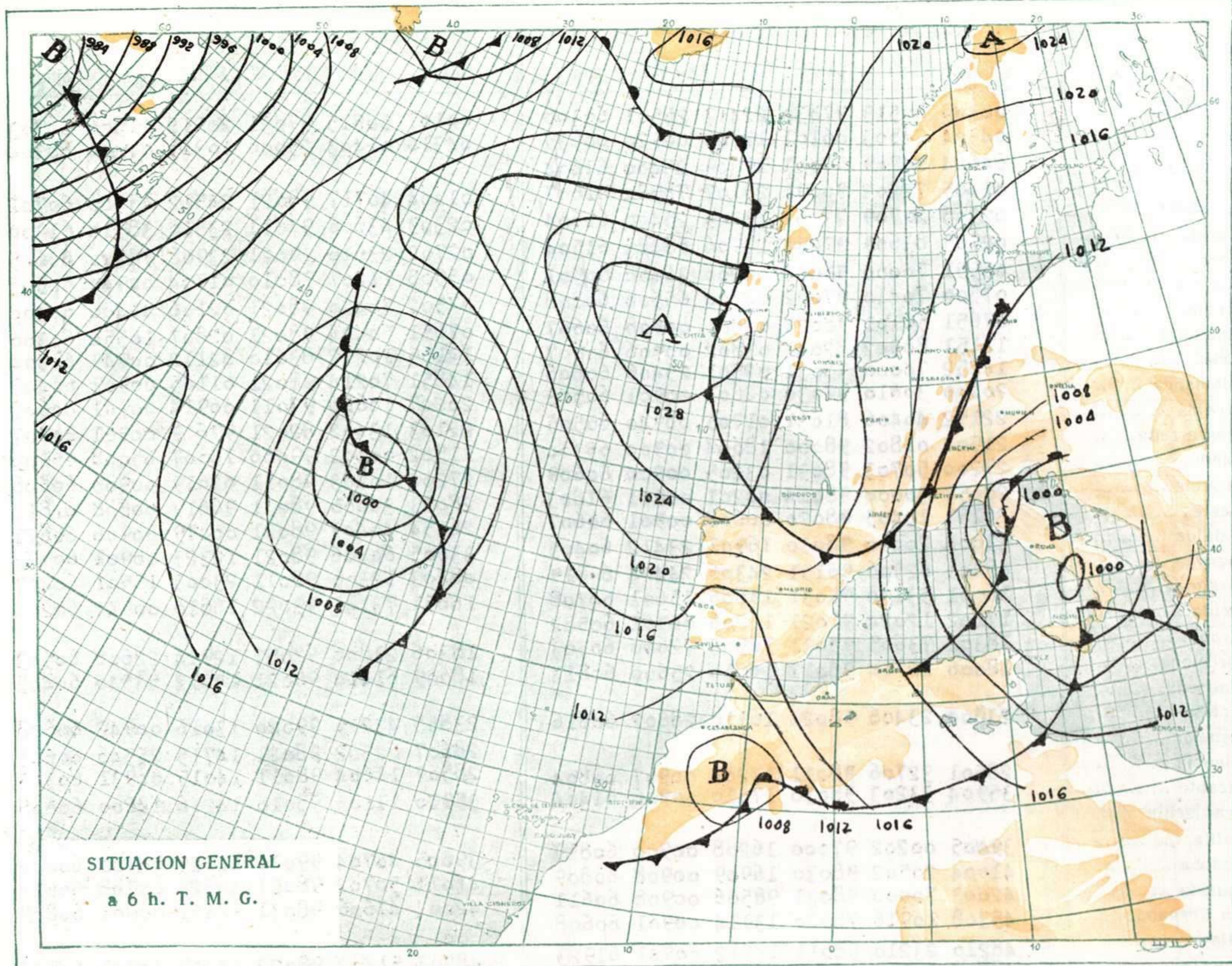
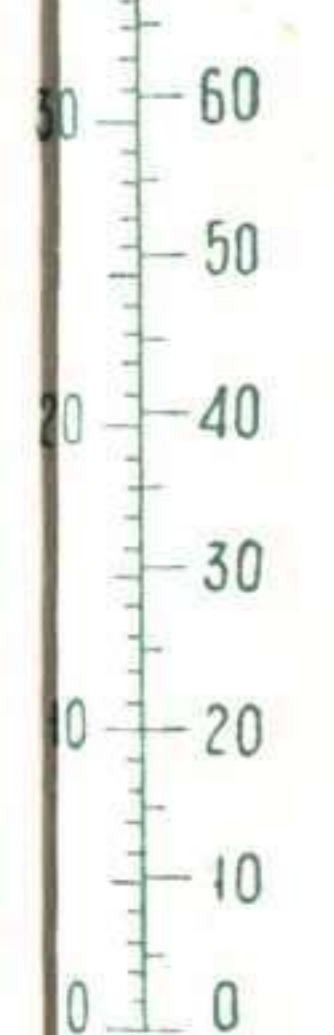
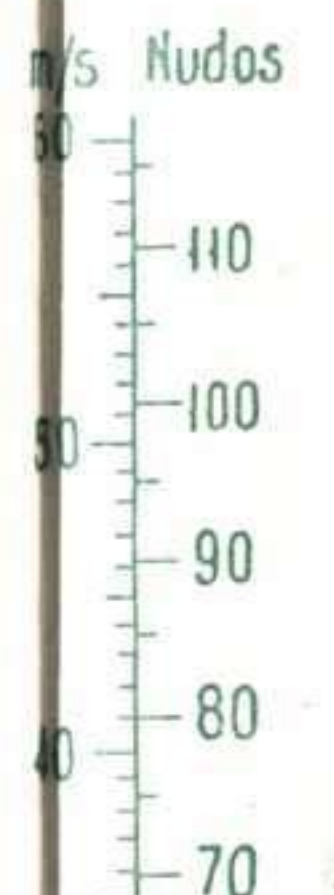
J - Estado del terreno:  
0. Seco.  
1. Húmedo.  
2. Encharcado.  
3. Duro helado.  
4. Hielo liso.  
5 a 7. Hielo con barro o nieve.  
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:  
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.  
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.









OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00105	40513	97030	22417	25501	60308
Santiago... ..	04304	26003	06101	19706	00920	60835
Vigo ... ..	04604	20709	77001	19309	25400	61604
Gijón ... ..	01405	72202	96031	25107	785xx	61607
Santander. ... ..	02305	20709	77001	19309	25400	61604
Igueldo ... ..	02705	83609	97258	27906	884xx	61504
León ... ..	05551	70000	96031	04200	36408	60501
Villafria ... ..	07500	70410	97022	02700	65506	60808
Burgos ... ..	07651	50101	98021	02801	00908	60607
Valladolid... ..	14151	80502	82031	03802	00906	60607
Soria ... ..	14852	70000	98031	02501	25406	60606
Salamanca ... ..	20200	30610	97030	02601	00901	60503
Barajas ... ..	22152	40406	81031	01705	00940	60505
Navacerrada.. ... ..	21502	01802	98000	18004	00900	65300
Toledo... ..	27200	50703	98031	03205	00900	60609
Albacete ... ..	28051	30000	98014	00201	00901	61803
Cáceres ... ..	26151	10405	98020	00608	00901	60607
Badajoz ... ..	33004	20000	98030	16901	23412	60405
Logroño ... ..	08405	62506	96151	24306	24424	60819
Zaragoza.. ... ..	16001	53130	99031	19606	15601	60708
Lérida... ..	17102	12024	99021	16206	00901	60502
Gerona. ... ..	18302	73605	99031	16505	72600	60503
Barcelona. ... ..	18006	22710	96011	16510	25600	60813
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23800	23406	98021	16910	28602	60616
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28501	32706	98011	17209	00907	60804
Alicante ... ..	35904	33203	98030	17010	00906	61404
Alcantarilla ... ..						
Sevilla. ... ..	39005	00202	97000	16208	00900	60819
Córdoba ... ..	41004	20502	98030	16909	00908	60809
Granada ... ..	42003	70000	98031	98506	00908	60611
San Fernando ... ..	45308	10916	98020	13914	00901	60608
Málaga ... ..	48210	23210	98011	17612	00941	61923
Almería ... ..	48808	30203	98031	16511	00903	60816
Palma de Mallorca.	30204	12910	81030	15511	12500	60613
Mahón. ... ..	31406	50000	97030	15311	48480	60709
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01509	83214	98022	9x611	855xx	60607
Tenerife ... ..	02010	22902	98010	12215	25500	60607
Gando ... ..	03011	43410	80031	12615	45500	60607
Fuerteventura ... ..	03511	23408	98020	12313	28500	60606
Lanzarote. ... ..	04011	13404	81021	14414	15500	60611
Larache ... ..	30808	00000	98000	10009	00900	60705
Melilla ... ..	34005	40000	97030	15106	00938	60815
Tetuán. ... ..	31813	40912	81021	15114	38453	60713
Ifni. ... ..	06014	80000	50022	12115	854xx	60200
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..	09616	03106	98000	21817	36200	60300

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00107	50515	97031	20112	11506	60703	
04310	01403	25000	16315	00900	60300	
01404	40717	98021	24512	45500	60702	
02303	43606	97011	23510	38510	61300	
02702	23616	99021	23908	785xx	60605	
05505	11207	98010	01704	00940	60505	
07502	70420	98021	02106	42406	60300	
07651	50404	98021	02807	10550	60300	
14155	10212	83010	02112	00949	60504	
14851	70214	98021	01105	00909	60403	
20207	10616	97011	00914	00901	60603	
22103	13402	82021	99619	00901	60707	
21502	00602	99000	16007	65008	65300	
27204	10203	98011	02619	00905	60608	
28053	30000	98031	96619	00808	61812	
26154	40403	98021	00019	00906	60611	
33005	60506	98021	12323	00901	60713	
08403	12306	98011	23003	15501	60207	
16051	73141	99022	16810	00941	60201	
18306	21806	97051	12914	22600	60503	
18009	61410	96021	13213	53540	60405	
23855	43215	99020	13016	00942	60608	
28607	62302	98021	14715	25546	60605	
28507	11604	98011	14015	00931	60303	
35910	11105	98010	14216	14600	60605	
39005	40704	99030	12225	00901	60808	
41011	50702	98021	40525	00908	60613	
42004	41606	98031	97121	00901	60808	
48207	51402	98022	14417	00901	60707	
48812	42505	99031	12917	00901	60603	
30206	71110	80022	14714	48585	60300	
31406	63608	97031	14312	56440	60403	
01510	23208	98021	98815	26400	60804	
02012	12006	98010	11720	18500	60613	
03010	10213	81021	12019	15500	60605	
03511	13212	81011	12119	00902	60905	
04014	42608	81021	13819	25520	60805	
30821	83612	98022	09728	00900	60702	
34011	20402	98030	12319	00908	60300	
31812	80913	80022	13116	00901	60604	
06914	70206	99022	12119	00904	60809	
09615	43610	97051	11820	00902	60300	

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S		dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos							
Fecha-Hora 15-IV-53 ~ 14h00		Estaciones Barajas León Salamanca Villanueva Badajoz Valencia Gando Tenerife Barajas Coruña Sevilla		8		8		8		8		8		6		10		14		16		16	
Pres. (N.M.) 1017 mbs.		Hora..... 8 8 8 8 8 8 6 10 14 16		8		8		8		8		8		6		10		14		16		16	
Pres. (tier.) 946 "		Altura (m.)		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff	
Isotherma 0° 3100 M.G.D.		Tierra		04 10		23 03		07 14		07 08		00 00		00 00		36 08		12 04		04 06		04 16	
850	1504	8	-8																				
700	3080	0	~																				
500	5601	-18	-29																				
300	9290	-46	~																				
200	11070	-60	~																				
100																							
838	1500	6	-9																				
815	1810	6	-15																				
712	2890	1	~																				
615	4830	-6	-22																				
520	5200	-16	-29																				
440	6400	-25	-30																				
400	7164	-29	-34																				
350	6020	-37	-43																				
300	10100	-53	~																				
200	11080	-61	~																				
200	11641	-60	~																				
175	12500	-54	~																				
135	14250	-57	~																				
110	15150	-58	~																				